調達要領指定書	発簡番号	
	調達要求番号	５１ＴＤ１ＡＤ０００４
	調達要求年月日	平成２７年６月１８日
	作成部課	航空部 補給計画課
	作成年月日	平成２７年６月１８日
品名	デジタルマルチメータ	
仕様書番号	ＨＡＶ－Ｂ１７００２０Ｅ	

指定事項：

1. 調達品目等内訳

調達品目番号	品名	物品番号	工具整理番号	単位	数量
2	デジタルマルチメータ	Q-63A	Q-63A	EA	50

調達要求番号：５１ＴＤ１ＡＤ０００４

陸上自衛隊仕様書			
物品番号		仕様書番号	
デジタルマルチメータ		ＨＡＶ－Ｂ１７００２０Ｅ	
		作成	平成１９年　６月２８日
		変更	平成２６年　５月１６日
		作成部隊等名	補給統制本部

1　総則

1.1　適用範囲

この仕様書は，陸上自衛隊において使用する市販品のデジタルマルチメータについて規定する。

1.2　用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は，次によるほか，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１による。

1.2.1

市販品

一般市場に流通している物品で，カタログなどによって明確にされているものをいう。

1.2.2

カタログ

この仕様書においては，製造者等の使用しているカタログをいう。

1.2.3

ＩＥＣ（International Electrotechnical Commission）

電気測定機器の国際的な安全規格を制定している国際電気標準会議をいう。

1.3　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部を成すものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a)　**規格**

ＩＥＣ　６１０１０－１	測定，制御及び研究室用電気機器の安全性パート１：一般的要求事項

b)　**仕様書**

ＧＡＶ－ＣＧ－Ｗ１５００２１	陸上自衛隊航空機用部品（国産）共通仕様書
ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１	陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

2　一般的事項

本仕様書に規定していない事項は，製造者の規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

3　製品に関する要求

3.1　品名及びカタログ製品名

品名及びカタログ製品名は，調達品目表による。

3.2　性能等

性能等は，調達品目表による。

3.3 製品の表示

製品の表示は，ＧＡＶ－ＣＧ－Ｗ１５００２１の2.4による。

4 品質保証

監督及び検査は，契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

5 出荷条件

5.1 包装

包装は，商慣習による。

5.2 包装の表示

包装の表示は，ＧＡＶ－ＣＧ－Ｗ１５００２１の4.2による。

6 その他の指示

その他の指示は，次によるほか，ＧＡＶ－ＣＧ－Ｗ１５００２１の5.1による。

a) **附属品** 附属品は，調達品目表による。

b) **納入書類** 納入書類は，**表2**による。

なお，納品書の品名の欄中，品名の後に（ ）書きで調達品目表に示した工具整理番号を記載するものとする。

表2－納入書類

番号	名称	部数	納入先
1	取扱説明書（和文）[a]	1	現品に添付
		1[b]	陸上自衛隊補給統制本部長（航空部長気付）
2	校正証明書	1	現品に添付

注 [a] 取扱説明書の規格は，社内様式とし，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の7.1 a)，7.2 a)及び7.3 a)を含むものとする。

[b] 取扱説明書の陸上自衛隊補給統制本部長（航空部長気付）への提出部数は，調達数量にかかわらず2部とする。ただし，製造者が同一で，過去に提出実績を有し，かつ記載内容に変更がない場合は，調達要領指定書によって特に提出を求める場合を除き，提出を省略するものとする。

c) **仕様書に関する疑義** この仕様書の内容に関して疑義が生じた場合は，契約担当官等と協議するものとする。

調　達　品　目　表

調達要求番号	５１ＴＤ１ＡＤ０００４	仕様書番号	ＨＡＶ－Ｂ１７００２０Ｅ
調達要求年月日	平成２７年　６月１８日	変更年月日	平成２６年　５月１６日
物品番号等	Q-63A	作成部隊等名	補給統制本部

1　**調達品目**

番号	品名	カタログ製品名 a)	工具整理番号
1	ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾏﾙﾁﾒｰﾀ	（株）ＴＦＦ　フルーク社　8808A テクトロニクス(株)　DMM4020 又は同等以上のもの（他社の製品を含む。） 同等と判断する要求基準となる性能等 a)　分析能　５．５　桁 b)　測定性能 1)　直流電圧　200 mV ～ 1 000 V 2)　交流電圧　200 mV ～ 750 V 3)　直流電流　200 μA ～ 10 A 4)　交流電流　20 mA～ 10 A 5)　抵抗　200 Ω ～ 100 MΩ 6)　周波数　20 Hz ～ 1 MHz 7)　角度調整が可能なものとする。	Ｑ－１２６
2	ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾏﾙﾁﾒｰﾀ	（株）ＴＦＦ　フルーク社　287 岩通計測（株）　VOAC21 VOAC22 キーサイト・テクノロジー合同会社　U1252B 横河メータ＆インスルメンツ(株)　TY720 又は同等以上のもの（他社の製品を含む。） 同等と判断する要求基準となる性能等	Ｑ－６３Ａ

項目		測定参考値	誤差
確度	直流電圧	300 mV	±0.7 mV 以内
		3 V	± 7 mV 以内
		30 V	±70 mV 以内
		300 V	±700 mV 以内
		1 000 V	± 3 V 以内
	交流電圧 (400 Hz 時)	300 mV	±1.8 mV 以内
		3 V	±18 mV 以内
		30 V	±180 mV 以内
		300 V	±1 800 mV 以内
		1 000 V	± 8 V 以内

調　達　品　目　表　（続き）

調達要求番号	５１ＴＤ１ＡＤ０００４	仕様書番号	ＨＡＶ－Ｂ１７００２Ｅ
調達要求年月日	平成２７年　６月１８日	変更年月日	平成２６年　５月１６日
物品番号等	Q-63A	作成部隊等名	補給統制本部

番号	品名	カタログ製品名 a)	工具整理番号
2 （続き）	ﾃﾞｼﾞﾀﾙ ﾏﾙﾁﾒｰﾀ	下表	Ｑ－６３Ａ

項目		測定参考値	誤差
確度	直流電流	300 μA	±2.45 μA 以内
		3 000 μA	±24.5 μA 以内
		30 mA	±0.245 mA 以内
		300 mA	±2.45 mA 以内
		10 A	±0.095 A 以内
	交流電流	300 μA	±4.7 μA 以内
		3 000 μA	±47 μA 以内
		30 mA	±0.47 mA 以内
		300 mA	±4.7 mA 以内
		10 A	±0.17 A 以内
	抵抗	300 Ω	±1.1 Ω 以内
		3 000 Ω	±７ Ω 以内
		30 kΩ	±0.07 kΩ 以内
		300 kΩ	±0.7 kΩ 以内
安全基準 ＩＥＣ　６１０１０－１		1 000 V・CATⅡ以上 600 V・CATⅢ以上	
質量		900 g 以下	

注 a)　この調達品目表に記載したカタログ製品名は，製品を選定するときの参考として例示したものであり，当該製品を指定するものではない。

2　附属品

附属品は，次による。

番号	品名	規格	数量・工具整理番号	
			Q－126	Q-63A
1	テスト・リードセット	製造者の仕様による。	１組	１組
2	絶縁型ワニロクリップ		２個	２個
3	保護ケース	製造者の仕様による。 （一体型のものを除く。）	—	１個
4	その他標準附属品	電池	—	一式
5		収納ケース	—	１個